

Canon RPI EUROPE

Découvrez comment RPI Europe, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de livres photo personnalisés et de supports professionnels, a amélioré ses capacités de production grâce à la technologie jet d'encre feuille à feuille innovante de Canon, pour atteindre une fiabilité, une productivité et une qualité constantes supérieures.



MAÎTRISER LA PRODUCTION DE LIVRES PHOTO À LA DEMANDE À GRANDE ÉCHELLE

Au fil des ans, RPI Europe s'est imposé comme l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions d'impression personnalisée pour les marques B2C et B2B. Basée à Eindhoven, aux Pays-Bas, l'entreprise fait partie de RPI Print, avec quatre sites d'impression dans le monde et plus de 500 employés. RPI imprime et expédie plus de 242 millions d'articles uniques chaque année, en se concentrant sur des commandes personnalisées en gros volume, telles que des livres photo de souvenirs précieux et des supports professionnels, y compris des affiches, des prospectus et des cartes de visite.

RPI Europe se positionne comme une « entreprise de flux » plutôt que comme une simple entreprise d'impression, en mettant l'accent sur l'importance de processus de production continus, cohérents et efficaces qui fournissent des produits personnalisés de haute qualité à grande échelle. Parallèlement, RPI Print agit à la fois comme fournisseur de marque blanche pour les grandes marques et via sa plateforme d'e-commerce Blurb, où les créateurs peuvent concevoir et commander leurs propres livres.

La relation entre RPI Europe et Canon s'étend sur plus de 25 ans, lorsque RPI Europe (alors sous le nom de Paro Printing) a investi pour la première fois dans la technologie Canon.

Grâce à cette relation de longue date et à des expériences positives avec les équipements Canon, notamment la varioPRINT iX3200 d'abord en tant que technologie complémentaire, puis en tant que technologie de remplacement.

à feuille à base de toner et une imprimante grand format Colorado, RPI Europe a commencé à évaluer la dernière génération de technologie jet d'encre feuille à feuille de Canon. Après des tests et des analyses approfondis, RPI Europe a investi dans la presse varioPRINT 6000 monochrome feuille



Nous aimons nous présenter comme une entreprise de "flux". Oui, nous sommes une entreprise d'impression, mais créer un seul livre n'est pas un défi. Créer un livre chaque jour, chaque heure, toutes les 30 secondes, c'est ce qui nous distingue. Et cela n'est possible que lorsque l'on considère l'ensemble de l'usine comme un flux continu unique. »

Paul Adriaans
Directeur général, RPI Europe

ATTEINDRE LES OBJECTIFS ET RELEVER LES DÉFIS



Maîtriser les pics saisonniers avec des solutions évolutives

Face à une activité très saisonnière avec des pics importants autour des fêtes et des périodes promotionnelles, RPI Europe avait besoin d'une solution qui permettrait à l'entreprise d'augmenter et de diminuer rapidement sa production tout en maintenant une qualité constante. Le défi a été encore plus compliqué en raison des contraintes du marché du travail, car il est devenu de plus en plus difficile de trouver des opérateurs possédant une expérience technique pendant les périodes de forte activité.



Réussir sur le long terme avec une production respectueuse de l'environnement

Le développement durable devenant de plus en plus important pour RPI Europe et ses clients, l'entreprise a cherché à réduire son empreinte environnementale sans affecter l'efficacité de la production. L'investissement de RPI Europe dans la varioPRINT iX3200 a contribué à atteindre cet objectif, car la presse a une faible consommation d'énergie par image, tandis que ses encres polymères pigmentées à base aqueuse offrent une désencrabilité élevée, sont exemptes de composants dangereux et ne produisent aucune émission d'ozone.



Garantir un fonctionnement fiable avec un minimum d'intervention

L'un des principaux défis pour RPI Europe était la nécessité d'un fonctionnement continu et fiable sans intervention constante de l'opérateur. Grâce à son haut niveau d'automatisation, à la technologie jet d'encre éprouvée de Canon avec intelligence du transport papier et à ses faibles besoins de maintenance, la varioPRINT iX3200 offre une productivité feuille à feuille inégalée avec une disponibilité de plus de 90 %.



ADAPTER LA TECHNOLOGIE DE FLUX À LA PRODUCTION DE FLUX

L'investissement de RPI Europe dans la Canon varioPRINT iX3200 a révolutionné le flux de production de l'entreprise, en particulier pour son activité principale, les livres photo. La presse exploite la technologie iQuarius^{IX} pour offrir une flexibilité exceptionnelle en matière de supports et produire une qualité d'impression de type offset à 1200 x 1200 ppp, ce qui permet d'obtenir des livres photo aux couleurs riches et intenses avec une excellente reproduction des détails, deux facteurs essentiels pour préserver les souvenirs précieux des clients.

La varioPRINT iX3200 a été intégrée de manière transparente au flux de production de RPI Europe, ce qui permet une planification flexible et une réactivité rapide face aux fluctuations de la demande. Véritable « machine à bouton vert », la presse jet d'encre feuille à feuille fonctionne en continu avec une intervention minimale de l'opérateur, ce qui permet à RPI Europe de produire des livres photo uniques les uns après les autres avec une qualité constante et élevée. Cette fiabilité a contribué à optimiser la manière dont RPI Europe planifie et alloue le travail, en particulier pendant les périodes de forte activité.



Nous avons investi dans la Canon varioPRINT iX3200 pour relever les défis du marché du travail. Notre secteur étant soumis à des pics d'activité, nous devons adapter notre personnel, mais les opérateurs ayant une expérience technique sont rares. Pour nous, une presse qui nécessite peu d'intervention est une « machine à bouton vert » qui est facile à prendre en main et offre à RPI des avantages significatifs. Le système présente également des avantages supplémentaires : il est rapide, offre la qualité constante exigée par nos clients et nécessite une maintenance minimale. Toutes ces caractéristiques en font une solution parfaitement adaptée à nos besoins. »

Hanneke Boon
Directrice des opérations, RPI Europe

La varioPRINT iX3200 est complétée par une imprimante roll-to-roll grand format 1,6 m Canon Colorado, utilisée pour les affiches et autres applications grand format. Ensemble, ces solutions Canon offrent à RPI Europe la polyvalence nécessaire pour gérer un large éventail d'applications et maintenir l'accent sur les livres photo personnalisés.

AVANTAGES

La décision de RPI Europe d'investir dans la technologie jet d'encre Canon a entraîné un certain nombre d'avantages substantiels :



Accélérer la production et simplifier le flux de production

La mise en œuvre de la technologie Canon a considérablement réduit les temps de production et les points de contact manuels, ce qui permet une livraison plus rapide tout en garantissant une qualité d'impression élevée constante. Et grâce à la productivité de la varioPRINT iX3200, RPI a pu consolider la production de plusieurs presses existantes sur une seule presse Canon, simplifiant ainsi le flux de production. De plus, la capacité de la presse à fonctionner en continu avec un minimum d'intervention a augmenté le rendement global et l'efficacité opérationnelle, en particulier pendant les périodes de forte activité.



Qualité et constance sans compromis

La technologie avancée de la presse varioPRINT iX3200 produit une résolution et une précision des couleurs exceptionnelles sur les papiers couchés et non couchés, et garantit que chaque livre photo capture et reproduit les souvenirs des clients exactement comme ils le souhaitent. Cette qualité d'impression constante a par conséquent renforcé la réputation de RPI Europe en matière de livres photo haut de gamme. Les clients internationaux de l'entreprise peuvent désormais être assurés d'un niveau constant de qualité d'impression dans le monde entier, car ses usines américaines ont également installé des presses varioPRINT iX3200.



De nouveaux niveaux de fiabilité et de flexibilité

La varioPRINT iX3200 s'est avérée extrêmement fiable, RPI la désigne comme une véritable « machine à bouton vert » qui fonctionne simplement sans surveillance ni maintenance constantes. Cette fiabilité, associée à la facilité d'utilisation, a donné à RPI Europe la flexibilité nécessaire pendant les périodes de forte activité pour former rapidement de nouveaux opérateurs qui ne disposent pas d'une expérience technique approfondie. La capacité de la presse à imprimer sur plus de 1000 supports couchés, non couchés et spéciaux approuvés dans des formats flexibles, allant de 203 x 203 mm au B3, garantit également une impression aussi proche que possible de l'application finale, réduisant ainsi le gaspillage et les étapes manuelles.

« Nous planifions le travail que nous imprimons sur la varioPRINT iX3200 en fonction du volume que nous recevons. Et comme ce volume peut varier pendant la semaine, nous le faisons quotidiennement. Les choses peuvent changer au cours de la journée, mais la presse Canon nous offre également la flexibilité nécessaire pour y faire face, car nous pouvons facilement décider de transférer le travail de la presse ou d'augmenter sa charge de travail. »

Hanneke Boon, Directrice des opérations, RPI Europe



Développement durable amélioré

Grâce à leur désencrabilité élevée, les encres à base aqueuse de la varioPRINT iX3200, ainsi que la flexibilité des formats et la réduction du gaspillage de papier, ont aidé RPI Europe à renforcer ses engagements en matière de développement durable tout en améliorant la réduction des déchets dans son environnement de production. En outre, le remplacement de plusieurs anciens appareils numériques par une varioPRINT iX3200 a permis de réduire la consommation d'énergie par page et par job produit.



Croissance de l'entreprise facilitée par la technologie

La collaboration avec Canon et ses technologies jet d'encre a permis à RPI Europe de se positionner pour une innovation et une croissance continues, lui garantissant de rester à la pointe des progrès en matière de technologie d'impression.

« ...Le développement de la varioPRINT iX3200 ne se limite pas à ajouter toujours plus de fonctionnalités. Et dans le cas de la iX3200, son développement étant très axé sur la productivité, la qualité et la disponibilité, cela a été très utile pour une entreprise de flux, comme la nôtre. »

Paul Adriaans, Directeur général, RPI Europe



CRÉER ENSEMBLE UN SUCCÈS DURABLE

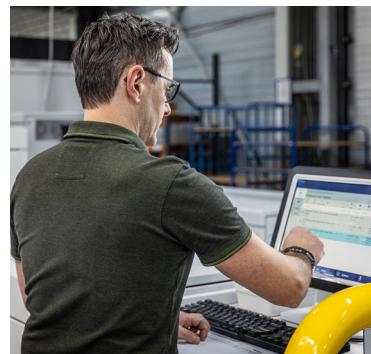
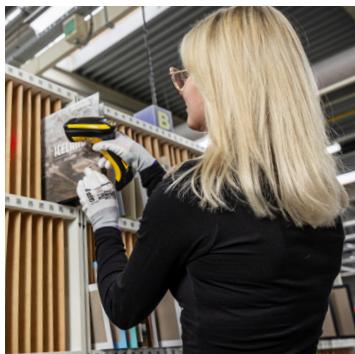
Le partenariat entre RPI Europe et Canon illustre comment une technologie innovante peut améliorer une philosophie de production axée sur les flux. En investissant dans la varioPRINT iX3200, l'entreprise a amélioré ses capacités de service, gagné en efficacité et maintenu sa position de leader dans le domaine des produits photo personnalisés.

Tourné vers l'avenir, RPI continue de se concentrer sur « Crée ensemble un succès durable », avec le soutien de Canon associé à son engagement continu en matière de progrès technologique et de réussite client. L'entreprise voit l'avenir de la production d'impression dans la technologie jet d'encre, fiable et durable, qui soutient son approche axée sur les flux pour créer des produits uniques et personnalisés à grande échelle.



RPI est reconnu pour ses standards de qualité élevés et nous ne transigerons jamais là-dessus, ce qui est également le cas de la Canon varioPRINT iX3200. Nous avons donc pu maintenir ces standards au même niveau. »

Hanneke Boon, Directrice des opérations, RPI Europe



La technologie Canon chez RPI Europe

Presse jet d'encre feuille à feuille varioPRINT iX3200

Imprimante roll-to-roll grand format Colorado

Logiciel PRISMAproduction



Canon Inc.

canon.com

Canon Europe

canon-europe.com

French edition

© Canon Europe N.V. 2025

Canon

Canon France SAS

14 Rue Emile Borel
CS 28646

75809 PARIS CEDEX 17

Tél : 01 85 14 40 00

canon.fr

Canon Belgium NV/SA

Berkenlaan 3
1831 Diegem
Tel. 02-722 04 11
Fax 02-721 32 74
canon.be

Canon Luxembourg SA

WestSide Village Complex
Building E
Rue Pafébruch 89E
L-8308 Capellen
Luxembourg
Tél: +352 48 47 961
Fax: +352 48 47 96 235
Site Web: www.canon.lu

Canon (Suisse) SA

Richtistrasse 9
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 (0) 848 833 835
canon.ch